

Extra - fort

Roue à Colonnes Grande Date

125^{ème} anniversaire

MANUEL D'INSTRUCTIONS



EBERHARD & CO

Manufacture Suisse d'Horlogerie depuis 1887



La Manufacture d'Horlogerie Eberhard & Co., fondée en 1887 par Georges-Émile Eberhard à La Chaux-de-Fonds, s'est immédiatement spécialisée dans la production de montres chronographes. Pour cette raison, elle a acquis une place très importante dans le monde de l'horlogerie de haut de gamme. La production de montres élégantes et sportives a également contribué à accroître le prestige de la marque Eberhard & Co. Ceci a été possible grâce à la motivation permanente des techniciens et à l'habileté des créateurs qui ont maintenu les produits à l'avant-garde avec le développement des technologies modernes les plus sophistiquées, grâce aussi au soin artisanal apporté aux détails, dans le respect de la grande tradition suisse de l'horlogerie de précision.

Plus de cent ans se sont écoulés et, maintenant plus que jamais, Eberhard & Co. est un symbole prestigieux qui a contribué à maintenir à un niveau élevé toutes ces valeurs qui ont rendu unique l'horlogerie suisse.



Extra - fort

ROUE A COLONNES
GRANDE DATE

125^{ème} anniversaire

Un chronographe automatique exclusif aux lignes élégantes et harmonieuses célèbre le 125ème anniversaire d'Eberhard & Co.: "Extra-fort Roue à Colonnes Grande Date 125ème Anniversaire". Ces 125 années, vécues sous le signe de la recherche et de l'innovation constante, se traduisent par un modèle des plus emblématiques dans l'histoire de la Maison, réinterprété de façon contemporaine tout en conservant sa classe et son style. Sur le cadran ressortent les chiffres arabes aux heures 1, 2 et 5, symbolisant cet important anniversaire. 125 ans: la tradition du passé et l'inspiration du futur.

INFORMATIONS CONCERNANT LA GARANTIE INTERNATIONALE

Nous garantissons que votre montre Eberhard & Co. est exempte de tout vice de matière ou défaut de fabrication, pour une période de 24 mois, si elle est portée correctement et normalement.

La garantie ne couvre pas:

- les dégâts provoqués par de fausses manipulations techniques ou dus à des chocs
 - l'usure du bracelet, du verre ou de tout autre élément, suite à une utilisation normale de la montre.
- pour une révision technique du modèle Eberhard & Co. "Extra-fort Roue à Colonnes Grande Date 125ème Anniversaire", veuillez vous adresser exclusivement aux Centres d'assistance technique agréés par Eberhard & Co. Les éventuels frais d'expédition et d'assurance sont à votre charge.

Nous vous conseillons de faire effectuer un contrôle ou la révision du mécanisme en moyenne tous les 3 ans.

Notre vœu le plus cher de vous donner entière satisfaction.



- A Poussoir de départ et d'arrêt du chronographe
- B Poussoir de remise à zéro de toutes les aiguilles du chronographe
- C Couronne de remontoir
- D Aiguille des heures/montre
- E Aiguille des minutes/montre
- F Petite aiguille des secondes à fonctionnement permanent

- G Aiguille centrale compteur des secondes/chronographe
- H Petite aiguille compteur des minutes/chronographe
- I Petite aiguille compteur des heures/chronographe
- L Echelle tachymétrique
- M Echelle 1/5 de seconde
- N Date

CARACTERISTIQUES

Chronographe mécanique à remontage automatique avec roue à Colonnes. La couronne est étanche à vis, le verre est saphir bombé antireflet, le fond en verre saphir est fixé pour 6 vis.

La collection comprend les versions suivantes:

- Boîte en acier avec bracelet crocodile avec boucle déployante Déclit ou bracelet acier.
Étanche jusqu'à 50 m.
- Boîte en or rose 18 ct. avec bracelet crocodile et boucle en or rose 18 ct.
Étanche jusqu'à 30 m.

LECTURE DU CADRAN

Sur le cadran de l'“Extra-fort Roue à Colonnes Grande Date 125ème Anniversaire” se trouvent 3 compteurs qui ont les fonctions suivantes:

- Petite aiguille des secondes à fonctionnement permanent **F**
- Petite aiguille compteur des minutes/chronographe **H**
- Petite aiguille compteur des heures/chronographe **I**

La lecture des secondes du dispositif chronographe est donnée par l'aiguille centrale **G**

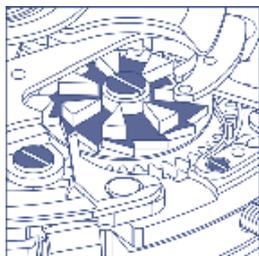
Le guichet de la date est à 12 h **N**.

CARACTERISTIQUES DU MOUVEMENT

Mouvement chronographe automatique 28800 oscillations/h

- Raquette pour réglage fin
- Balancier “Glyudur” de régulation du mouvement (dont l’alliage inoxydable possède un faible coefficient de dilatation), couplé à une spirale autocompensatrice, pour une insensibilité aux variations de température et une régulation optimale du mouvement
- Nombre de rubis: 28
- Autonomie: 42 heures (chrono non enclenché)
- Mouvement avec finition décorée soignée
- Masse oscillante avec finition perlée et satinée, gravage “1887-2012 125ème anniversaires” écusson emblème de la Maison
- Vis bleuies
- Contour des rubis avec incision circulaire dorée
- Les composants acier du chrono et du dispositif roue à colonnes sont anglés et polis.

LA ROUE A COLONNES



Il s’agit d’un élément sophistiqué qui permet les fonctions de départ et d’arrêt du chronographe et empêche la remise à zéro accidentelle quand le chronographe est en marche. Les caractéristiques qui distinguent ce dispositif raffiné sont sa qualité technique remarquable, sa précision et la souplesse de ses fonctions. Sa réalisation comporte une maîtrise technique absolue tant lors de la production des composants que lors des phases de contrôle et d’assemblage. Elle est la signature d’un grand chronographe.

UTILISATION DE LA COURONNE



POS. A - Couronne vissée, étanchéité garantie.



POS. B - REMONTAGE DE LA MONTRE – Pour dévisser la couronne, la tourner dans le sens contraire de la marche des aiguilles de la montre.

Lorsque la couronne est dévissée, la tourner dans le sens de la marche des aiguilles de la montre pour transmettre la charge manuelle au mouvement. Si votre “Extra-fort Roue à Colonnes Grande Date 125ème Anniversaire” n’a pas été porté pendant quelque temps, le mouvement automatique devra être remonté manuellement. On obtiendra ainsi immédiatement une réserve de marche et le fonctionnement précis de la montre.



POS. C - MISE EN DATE RAPIDE – Tirer la couronne jusqu’au 1er cran.

Faire tourner la couronne dans le sens de la marche des aiguilles de la montre pour mettre à la date voulue.

IMPORTANT: ne jamais corriger la date entre 22 h et 1 h du matin.



POS. D - MISE A L’HEURE – Tirer la couronne jusqu’au 2ème cran pour mettre à l’heure.

IMPORTANT

Pour refermer la couronne, l’appuyer légèrement contre le boîtier, en tournant dans le sens de la marche des aiguilles de la montre, jusqu’à vissage complet.

INSTRUCTIONS POUR LE FONCTIONNEMENT DU CHRONOGRAPHE

La première pression sur le poussoir **A** met en fonction le dispositif du chronographe. Par une deuxième pression, on arrête le dispositif. Cela permet la lecture des compteurs des secondes **G** et minutes **H** et heures **I** écoulées. Par une nouvelle pression, le dispositif repart depuis l'arrêt intermédiaire. Pour la remise à zéro, le chronographe devra être en position d'arrêt et ainsi, pressant le deuxième poussoir **B**, toutes les aiguilles se mettent à zéro. Il est conseillé de ne pas tenir en marche constante le dispositif du chronographe.

POUSSOIRS

Les poussoirs seront actionnés dans l'ordre suivant:

A : départ

A : arrêt

B : mise à zéro

Il est conseillé de suivre cet ordre afin d'éviter tout dommage au mécanisme.

Ne jamais actionner les poussoirs dans l'eau, l'étanchéité étant garantie en utilisation normale seulement.

ECHELLE TACHYMÉTRIQUE

La subdivision du bord extérieur du cadran fournit les indications permettant de déterminer la vitesse d'un véhicule sur une distance de 1000 mètres. Au moment où le véhicule passe devant le premier repère de distance (1000 mètres) activer l'aiguille **G** du chronographe et l'arrêter lorsque le véhicule passe devant le second repère. L'aiguille **G** indiquera la vitesse moyenne en km/h sur l'échelle tachymétrique.

Exemple: si un kilomètre est parcouru en 45 secondes, la vitesse moyenne signalée par la trotteuse centrale **G** sur l'échelle tachymétrique sera de 80 km/h.

ECHELLE DE LECTURE AU 1/5 DE SECONDE

Les divisions du cadran de cette pièce **M**, permettent de faire des observations avec une précision de 1/5 seconde.

MODE D'EMPLOI DES MONTRES ÉTANCHES

Le modèle "Extra-fort Roue à Colonne Grande Date 125ème Anniversaire" en or rose 18ct. est garanti pour tout contact accidentel avec l'eau (pluie ou petites giclées) mais n'est pas conçu pour la natation, les plongeurs et les activités subaquatiques. La version en acier, étanche jusqu'à 50 m, peut être utilisée dans l'eau ou sous la douche, mais non pour les plongeurs, ni pour les activités en apnée ou subaquatiques. Faites attention de ne pas extraire la couronne et manipuler les poussoirs quand la montre est en contact avec l'eau. Il est recommandé de vérifier l'étanchéité une fois par an par un centre d'assistance technique qualifié afin que les joints soient changés si nécessaire.

EFFETS DES CHAMPS MAGNÉTIQUES

La précision de fonctionnement de la montre peut être altérée par des champs magnétiques en mesure de magnétiser certains composants du mouvement mécanique. Cela peut se produire, par exemple, à proximité d'équipements électriques comme les téléviseurs, téléphones portables, réfrigérateurs, fours micro-ondes, radio-réveils, etc. Il est donc conseillé de ne pas exposer trop longtemps la montre à ces effets. En cas de magnétisation, il faut procéder à une simple opération de démagnétisation du mouvement.



www.eberhard-co-watches.ch